

# Εργαλείο αποτίμησης κόστους περιβαλλοντικής ζημιάς



Χατζηβασιλειάδης Θεόδωρος

# Οικονομικό Πλαίσιο Υπολογισμού

- Συνολικό οικονομικό κόστος = Κόστος Αποκατάστασης + Περιβαλλοντικό Κοινωνικό Κόστος
  
- Κόστος Αποκατάσταση = Εργασίες + Δράσεις + Έλεγχοι
  
- Περιβαλλοντικό Κοινωνικό Κόστος = Κόστη μέχρι την αποκατάσταση + Κόστη από μερική αποκατάσταση + Διαφεύγοντα κέρδη

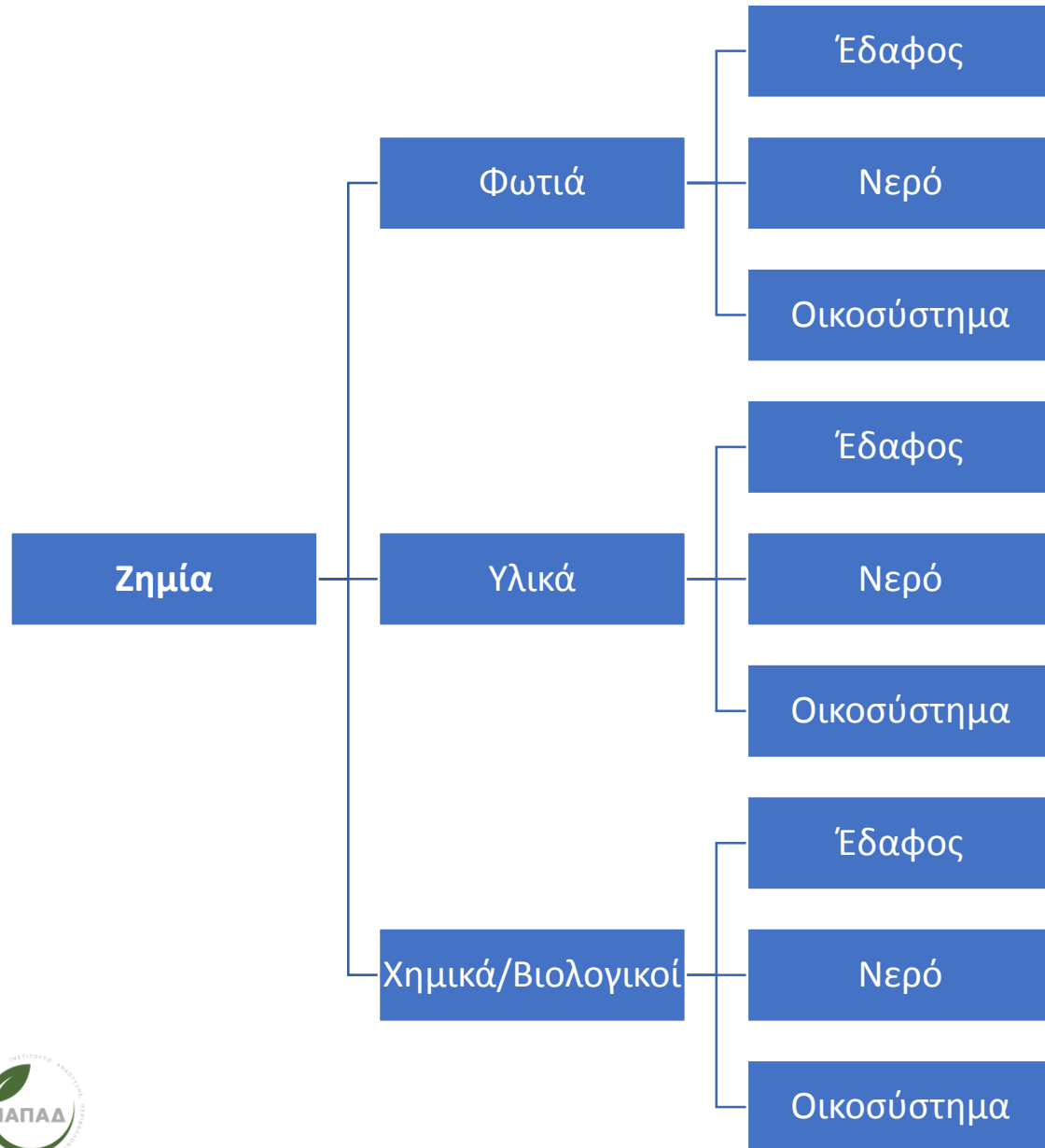
# Το κόστος στη Οδηγία 2004/35/EC

## Κόστος Αποκατάστασης:

- α) «πρωτογενής αποκατάσταση» ·
- β) «συμπληρωματική αποκατάσταση» ·
- γ) «αντισταθμιστική αποκατάσταση» ·
- δ) και «προσωρινές απώλειες».

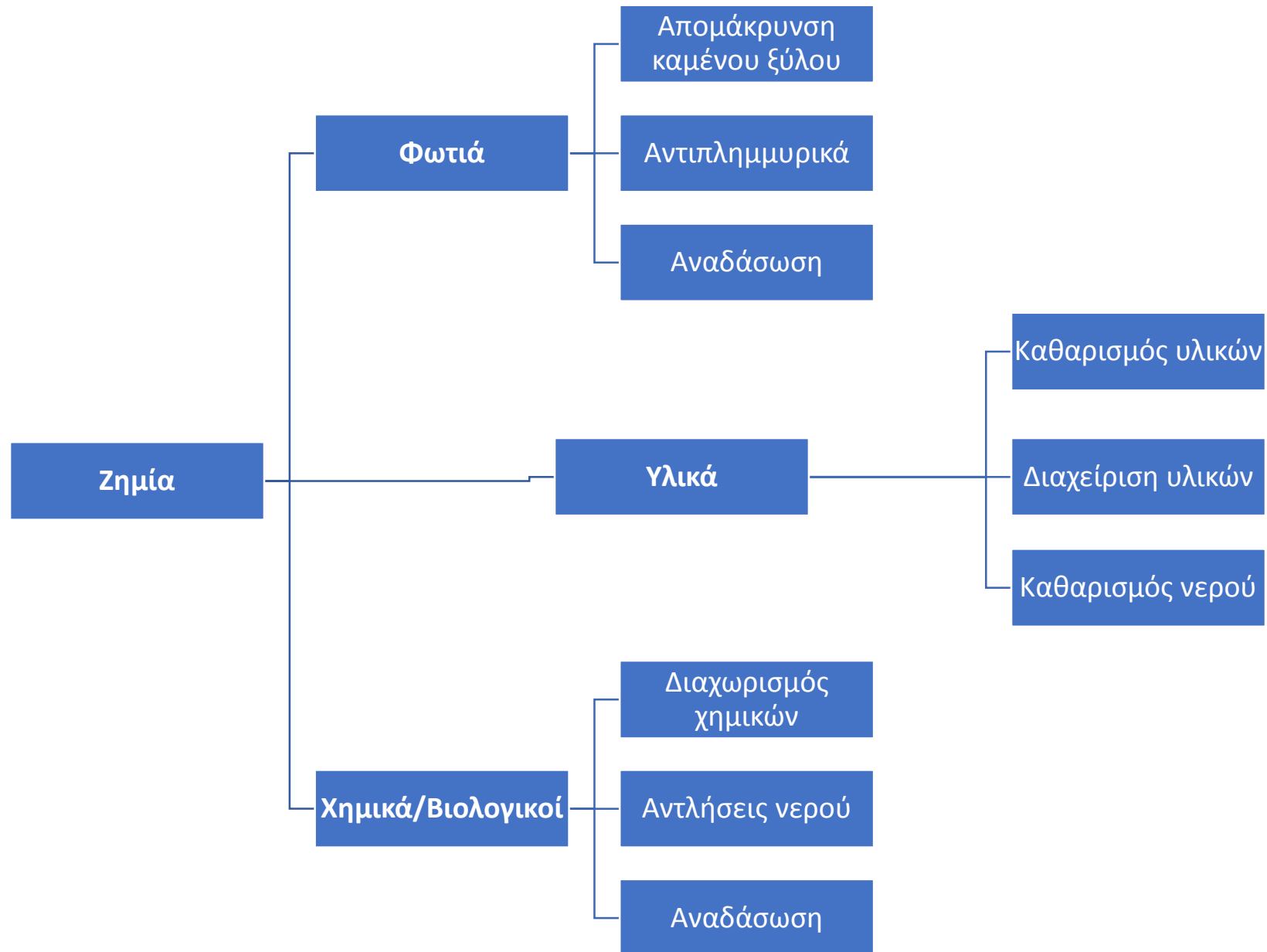
- Εφόσον η πρωτογενής αποκατάσταση **δεν οδηγεί στην επαναφορά του περιβάλλοντος** στην αρχική του κατάσταση, αναλαμβάνεται συμπληρωματική αποκατάσταση. Επιπλέον, αναλαμβάνεται αντισταθμιστική αποκατάσταση για την αντιστάθμιση των προσωρινών απωλειών.

# Πρωτογενής αποκατάσταση στο εργαλείο



- **Τεχνικά** μέτρα αποκατάστασης για την επαναφορά των πόρων ή/και υπηρεσιών στην αρχική τους κατάσταση.
- Οι πόροι και υπηρεσίες χωρίζονται σε 3 κατηγορίες: **Έδαφος, Νερό και Οικοσύστημα.**
- Χωρίζουμε τα αίτια που δυνητικά προκαλούν βλάβες σε: **Φωτιά, Υλικά, Χημικά και Βιολογικά.**

# Ενδεικτικά πρωτογενή κόστη ανά κατηγορία:



Τα βασικά ερωτήματα είναι:

- 1. Μπορεί να υπάρξει Πλήρης Αποκατάσταση;**
- 2. Υπάρχει κοινωνικό κόστος την περίοδο αποκατάστασης;**

Για αυτό το λόγο η οδηγία θέτει την **αντισταθμιστική αποκατάσταση** και τις **προσωρινές απώλειες**.

Στο εργαλείο αυτά τα αποκαλούμε **Κοινωνικό Περιβαλλοντικό κόστος**

# Κοινωνικό Περιβαλλοντικό κόστος

- Συνολικής κοινωνική αξία της περιβαλλοντικής ζημίας (TEV) = Αξίες Χρήσης + Αξίες Μη-Χρήσης
- Για το εργαλείο στις αξίες χρήσης έχουμε: WTP προστασία τουριστικών περιοχών, WTP για διαχείριση αποβλήτων με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος κ.α'
- Στις αξίες μη-χρήσης έχουμε: WTP για διατήρηση της Βιοποικιλότητας και WTP για διατήρηση προστατευόμενων περιοχών.



# Κοινωνικό Περιβαλλοντικό κόστος II

- Καθώς αυτά περιέχουν μελλοντικά κόστη γίνεται χρήση της Καθαρής Παρούσας Αξίας (NPV).
- Το επιτόκιο (ή επιτόκιο ανατοκισμού) είναι 4% αλλά ορίζεται από τον χρήστη.

# Εφαρμογή

- Ας δούμε το εργαλείο

LIFE PROmote Financial Instruments for Liability on Environment- LIFE



Εργαλείο αποτίμησης κόστους περιβαλλοντικής ζημιάς

Χατζηβασιλειάδης  
Θεόδωρος

15 Jun 2022

Start



# Ευχαριστούμε

